

Voortgangsrapport CO₂
Energieactieplan
Scope 1,2 en 3 van 2024



CO₂-PRESTATIELADDER

1. Inleiding

Klimaatverandering is een van de grootste uitdagingen waarmee landen, overheden, bedrijven en burgers de komende decennia te maken zullen krijgen. De uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen door menselijke activiteiten, zoals de verbranding van fossiele brandstoffen, zal van invloed zijn op het toekomstige klimaat. De gevolgen variëren van invloed op de landbouw, bedreiging van de voedselzekerheid, stijging van de zeespiegel, versnelde erosie in kustgebieden, toename van de intensiteit van natuurrampen, uitsterven van soorten en verspreiding van door vectoren overgedragen ziekten. Deze gevolgen zullen niet alleen op mondiaal niveau, maar ook lokaal voelbaar zijn (IPCC 2013).

Het wetenschappelijk onderzoek en de kennis over klimaatverandering hebben aanzienlijke vooruitgang geboekt, wat bevestigt dat de huidige opwarming van de aarde zeer waarschijnlijk verband houdt met menselijke activiteiten, zoals de verbranding van fossiele brandstoffen. De opwarming van de aarde heeft nu al meetbare gevolgen en de toekomstige gevolgen zullen naar verwachting kostbaar en wijdverbreid zijn.

De afgelopen jaren is duidelijk geworden dat klimaatverandering niet langer een fenomeen is dat in de nabije toekomst wordt verwacht, maar dat het klimaat nu al aan het veranderen is. Als we kijken naar de gemiddelde jaartemperatuur, zien we dat de afgelopen 5 jaar ook de 5 warmste jaren waren die ooit zijn gemeten (Climat Central).

BPC Group zet zich al jaren in voor duurzame ontwikkeling en heeft ervoor gekozen om de CO₂-prestatieschaalcertificering te behalen. Dit maakt het mogelijk om de ambities van BPC op het gebied van duurzame ontwikkeling concreet vorm te geven. Het opstellen van het periodieke rapport maakt deel uit van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat is opgezet in het kader van de CO₂-

prestatieschaal. Deze stuurcyclus wordt beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

2. Emissie-inventaris

De volgende aspecten van de norm ISO 14064-1 worden minimaal in dit rapport beschreven:

- Beschrijving van de organisatie
- Verantwoordelijken
- Referentiejaar
- Referentieperiode
- Organisatorische grenzen
- Berekeningsmethode en huidige omrekeningsfactoren
- CO₂-opname
- Biomassa
- Directe en indirecte emissies
- Referentiejaar
- Wijzigingen in de berekeningsmethode
- Uitsluitingen
- Herberekening van het referentiejaar en de historische gegevens
- Onzekerheden
- Verificatie

3. Basisgegevens

3.1. Beschrijving van de organisatie

Als belangrijke speler in de bouwsector bouwt en renoveert BPC Group in Brussel en Wallonië projecten van elke omvang voor de particuliere en publieke sector. BPC Group baseert al haar samenwerkingen op duurzame relaties, gebaseerd op vertrouwen, kwaliteit en partnerschap. Onze teams streven naar operationele uitmuntendheid en zoeken naar duurzame en innovatieve oplossingen om uw projecten binnen het budget en de deadlines tot een goed einde te brengen.

BPC heeft drie vestigingen (kantoren) en verschillende bouwplaatsen verspreid over

België:

- Kantoor in Brussel
- Kantoor in Gosselies (nu Jumet)
- Kantoor in Luik

3.2. Organisatiestructuur / grenzen van de organisatie

- Kantoren Brussel
- Kantoren Gosselies
- Kantoren Luik
- Bouwplaatsen
- Fleet

3.3. Referentiejaar / basis

- Scope 1: 2021
- Scope 2: 2021
- Scope 3: 2024

3.4. Referentieperiode voor dit rapport

Van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024

3.5. Verificatie

De CO₂-emissie-inventaris wordt gecontroleerd door de erkende instantie Vinçotte om het certificaat van niveau 3 van de CO₂-prestatieschaal (handboek 3.1) te behouden en het certificaat van niveau 2 (handboek 4.0) te verkrijgen in 2026.

3.6. Wijziging van de organisatie

In deze paragraaf worden de organisatorische veranderingen die leiden tot een wijziging van de CO₂-uitstoot voorgesteld en toegelicht.

- Aankoop of verkoop van ondernemingen met een eigen registratienummer bij de Kamer van Koophandel
- Het wordt aanbevolen om ook belangrijke organisatorische veranderingen transparant te maken, zelfs als deze geen betrekking hebben op de aankoop of verkoop van een rechtspersoon.

Geen veranderingen in 2024.

3.7. CO2-toewijzingsprojecten

In 2024 zijn er geen projecten met toewijzingsvoordeel gestart.

In 2024 is er geen enkel project met toewijzingsvoordeel afgerond.

4. Berekeningsmethode

4.1. Huidige berekeningsmethode en omrekeningsfactoren

Dit periodieke rapport is opgesteld op basis van de regelgeving inzake de CO2-prestatieschaal overeenkomstig handboek 3.1.

De CO2-boekhouding verwijst naar drie soorten emissiebronnen, ook wel 'scopes' genoemd.

De eerste scope omvat de directe emissies binnen het bedrijf of die verband houden met het bedrijf zelf.

De tweede scope omvat emissies die verband houden met aangekochte elektriciteit of warmte, die niet ter plaatse worden geproduceerd, maar die rechtstreeks verband houden met het verbruik van elektriciteit of warmte.

De derde scope omvat alle andere emissies die niet tot scope 1 of 2 behoren (= upstream- en downstream-emissies). In overeenstemming met de regelgeving van de CO-prestatieschaal (handboek 3.1) zijn de volgende emissies opgenomen in de CO-voetafdruk van BPC

- Scope 1-emissies: verbranding van fossiele brandstoffen (bedrijfsvoertuigen, enz.)
- Scope 2-emissies: elektriciteitsverbruik
- Scope 3-emissies: uitsluitend zakenreizen (tot 2023)
- Scope 3-emissies (vanaf 2024)
 - Aangekochte goederen en diensten
 - Zakelijke reizen
 - Verwerking aan het einde van de levensduur van verkochte producten
 - Kapitaalgoederen
 - Transport en distributie in de toeleveringsketen
 - Afval dat tijdens de bedrijfsvoering wordt gegenereerd
 - Woon-werkverkeer van werknemers
 - Transport en distributie

4.2. Wijzigingen in de berekeningsmethode

Geen

4.3. Uitsluitingen

Activiteiten in verband met brandstoffen en energie Deze categorie is niet van toepassing op BPC, aangezien alle berekeningen van scope 1- en scope 2-emissies worden uitgevoerd volgens het WTW-principe en niet volgens het TTW-principe, zodat de WTT-fractie al is opgenomen in de CO₂-voetafdruk.

Investerings De CO₂-impact van aangekochte materialen (als scope 3) is momenteel niet significant in vergelijking met scope 1/scope 2 tijdens de gebruiksfase en wordt daarom voorlopig uitgesloten.

Kapitaalgoederen De CO₂-impact van aangeschafte apparatuur (als scope 3) is momenteel niet significant in vergelijking met scope 1/scope 2 tijdens de gebruiksfase en wordt momenteel buiten beschouwing gelaten.

Geleasde activa Leasing is niet van toepassing op BPC.

Verwerking en behandeling van verkochte producten Momenteel niet aan de orde (geen DBFM-contracten).

Gebruik van verkochte producten Momenteel niet van toepassing (geen DBFM-contracten).

Verwerking aan het einde van de levensduur van verkochte producten Momenteel niet aan de orde (geen DBFM-contracten).

Geleasde activa in de downstream-keten Leasing is niet van toepassing op BPC.

Franchisenemers Franchise niet van toepassing op BPC.

4.4. CO₂-opname

Hier kan worden aangegeven of bepaalde technieken worden gebruikt om CO₂ te absorberen, af te vangen of om te zetten in een andere chemische verbinding.

Niet van toepassing op BPC in 2024.

4.5. Biomassa

Als biomassa wordt gebruikt om de CO₂-uitstoot op korte termijn te verminderen, kan dit hier worden vermeld. Het kan bijvoorbeeld gaan om het gebruik van

houtafval uit de houtverwerkende industrie, snoeiafval, de vergisting van mest of andere organische materialen.

Biomassa afkomstig van voedselgewassen of biomassastromen uit het buitenland die moeilijk traceerbaar zijn, hebben vaak een negatieve impact op de CO₂-uitstoot of de ecologie.

Niet van toepassing voor BPC in 2024.

4.6. Onzekerheden

Voor het verzamelen van de verbruiksgegevens is voornamelijk gebruikgemaakt van facturen, leveringen en verbruiksgegevens.

Wat betreft de onzekerheid met betrekking tot de gebruikte gegevens, gaan we uit van een hoge mate van zekerheid, omdat voornamelijk facturen en andere soortgelijke documenten worden gebruikt. De onzekerheid wordt geschat op ongeveer 5 %.

Er bestaat ook onzekerheid over de gebruikte emissiefactoren. Hier wordt geschat dat de onzekerheid met betrekking tot de emissiefactor ongeveer 5 tot 10 % bedraagt. De totale onzekerheid waarmee in de uiteindelijke berekeningen rekening moet worden gehouden, bedraagt dus 14,5 %. Om de verdeling van bepaalde energiestromen te bepalen (bijvoorbeeld het percentage elektriciteitsverbruik voor verlichting/productie/enz.), zijn waar mogelijk de waarden van individuele meters gebruikt. Indien er geen individuele meters beschikbaar waren, is het advies van interne deskundigen van de betreffende afdeling of locatie ingewonnen. In het geval van een deskundig advies moet er dus rekening worden gehouden met een extra onzekerheid.

Dit heeft echter geen invloed op de totale CO₂-uitstoot, maar alleen op de verdeling van het energieverbruik en de uitstoot, om beter in te schatten waar de grote verbruikers zich bevinden en waar verbeteringen mogelijk zijn.

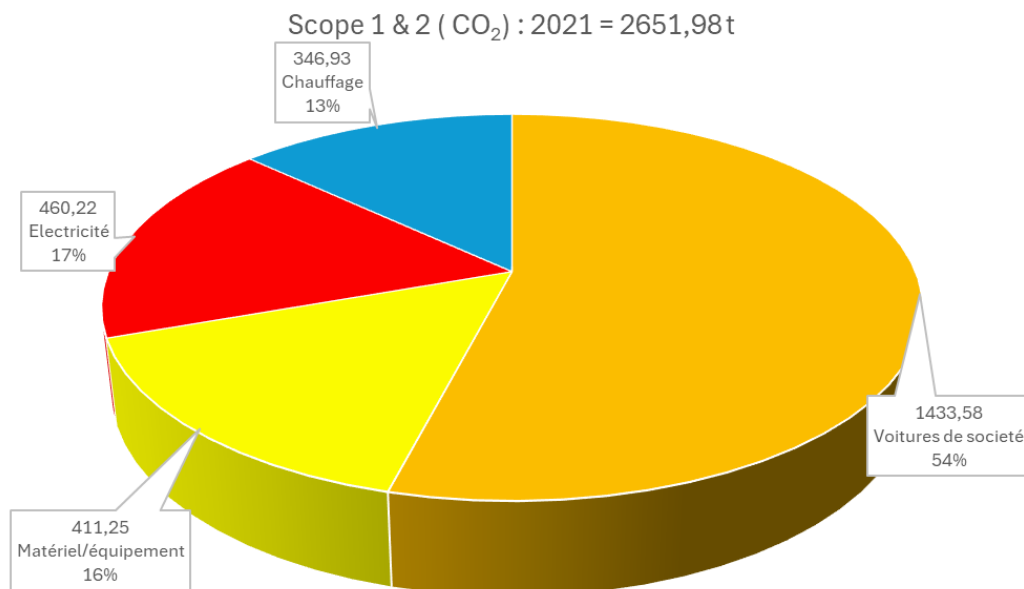
5. CO₂-uitstoot

5.1. Historisch overzicht (scope 1+2)

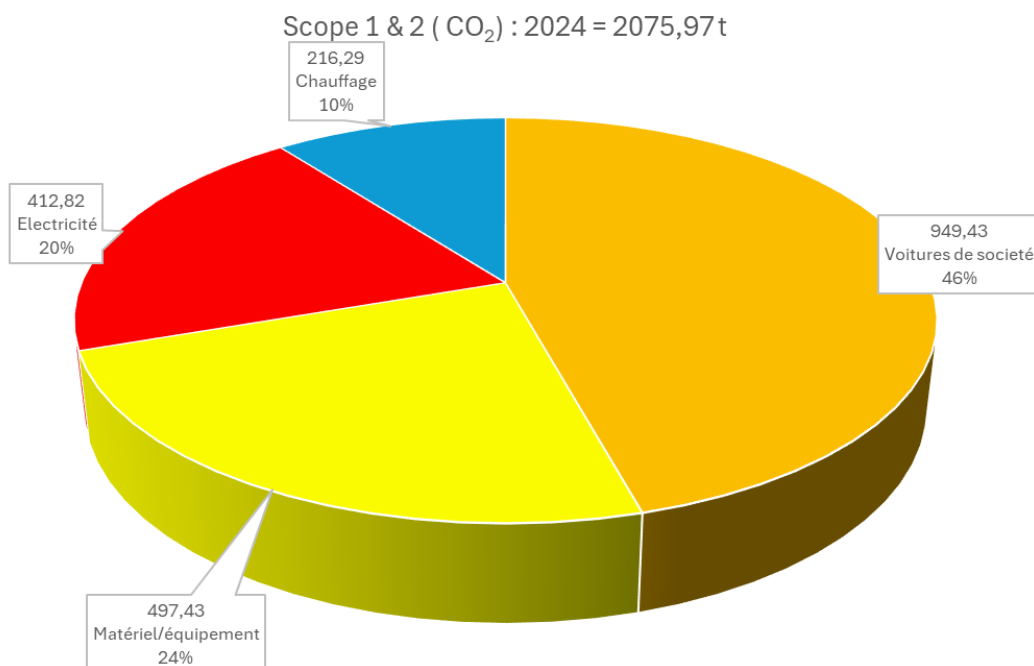
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Bedrijfswagens | 1433,58 | 1655,95 | 1336,28 | 949,43 |
| Materiaal/uitrusting | 411,25 | 597,5 | 1032,86 | 497,43 |
| Elektriciteit | 460,22 | 299,22 | 230,79 | 412,82 |
| Verwarming | 346,93 | 199,64 | 149,58 | 216,29 |
| Totaal scope 1 | 2191,76 | 2453,09 | 2518,72 | 1663,15 |

| | | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| Totaal scope 2 | 460,22 | 299,22 | 230,79 | 412,82 |
| Totaal scope 1+2 | 2651,98 | 2752,31 | 2749,51 | 2075,97 |

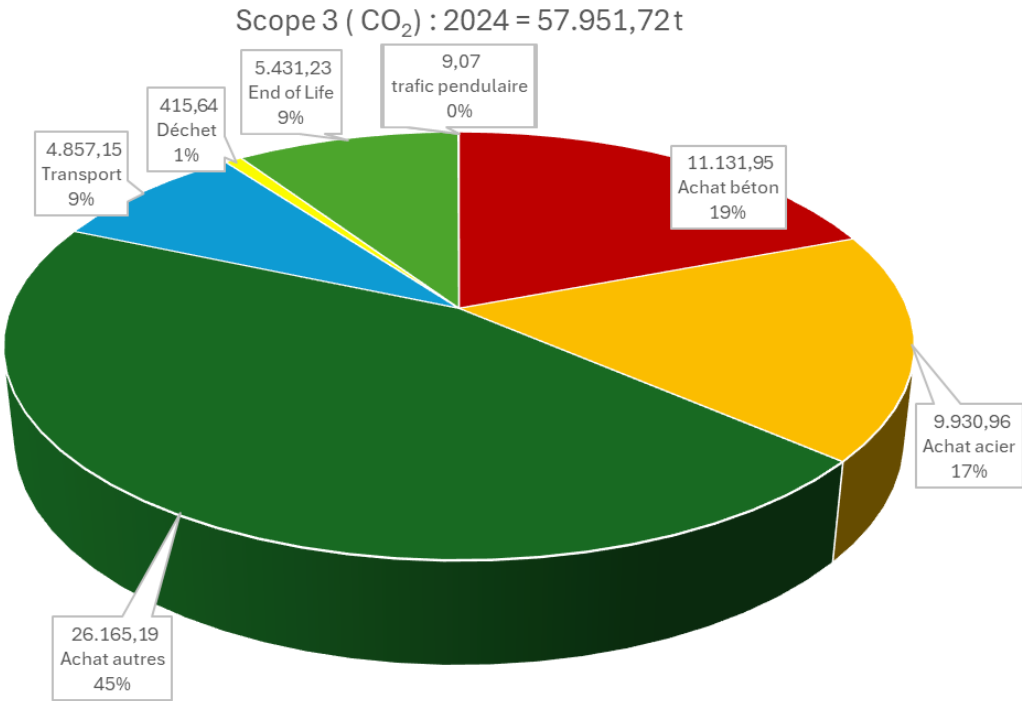
5.2 Voetafdruk referentiejaar 2021 (scope 1 + 2)



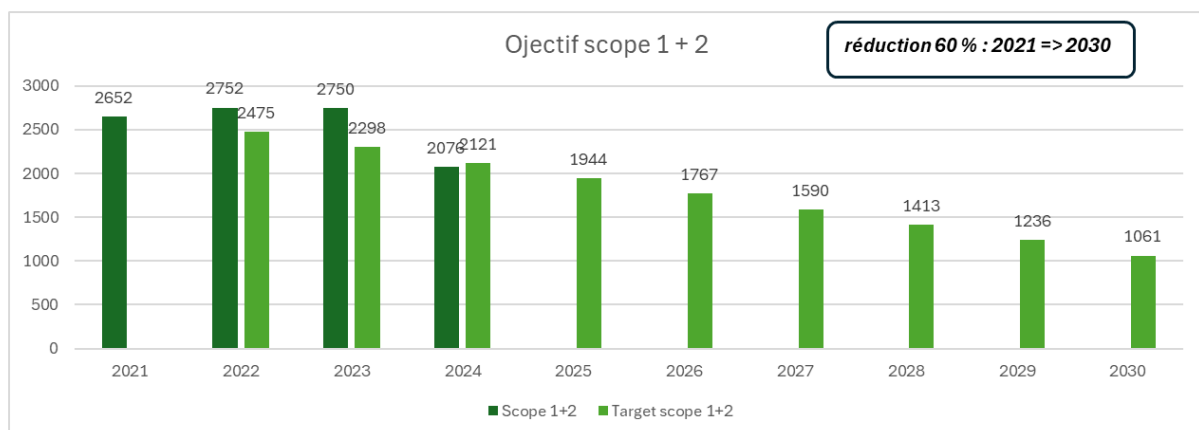
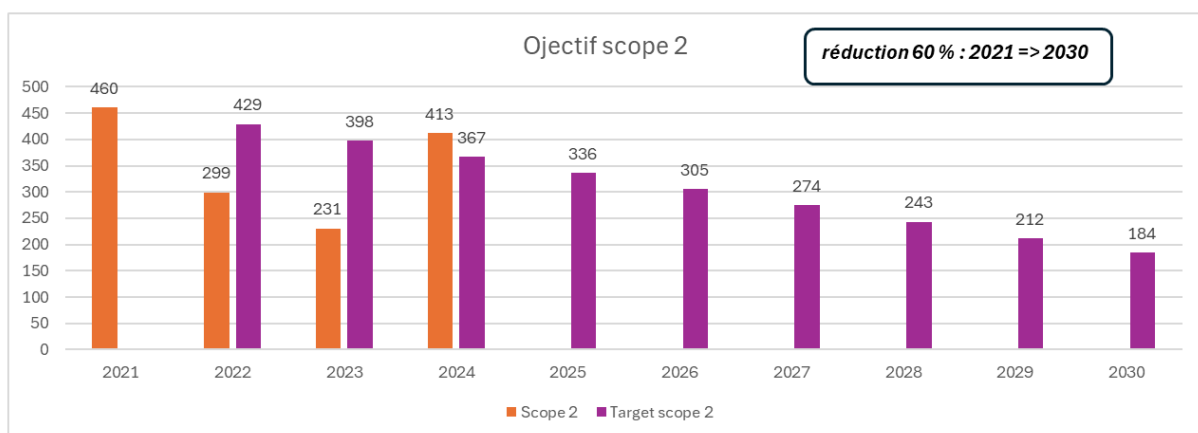
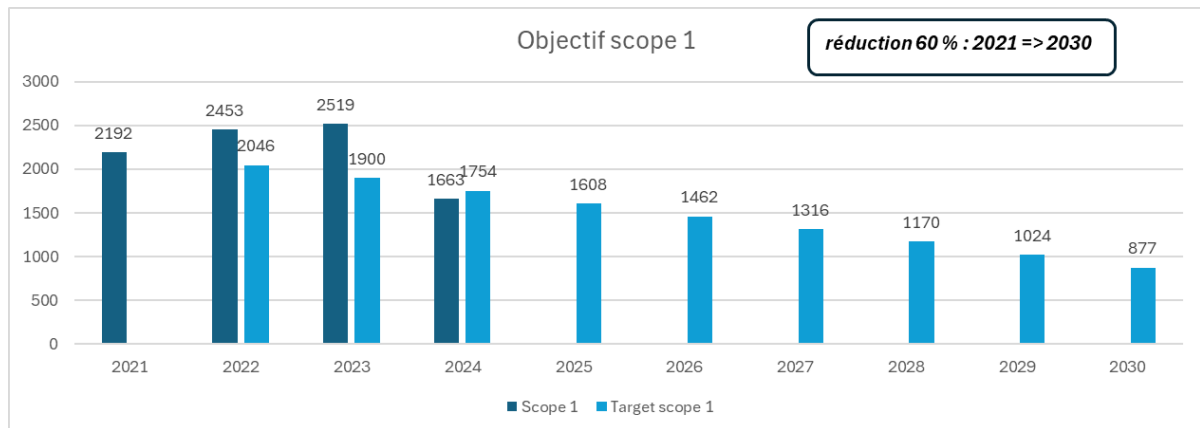
5.3 Voetafdruk periode 2024 (scope 1 + 2)



5.4. Voetafdruk periode 2024 (scope 3)



5.5. Ontwikkeling (scope 1+2)



5.6. Doelstellingen (scope 1 + 2)

Op basis van bovenstaande exercitie (workshop – prioritering – analyse – validatie) zijn uiteindelijk de volgende maatregelen vastgesteld.

Voor elke maatregel wordt ook het ambitieniveau van de SKAO-maatregelenlijst aangegeven:

De vermindering van het brandstofverbruik en de elektrificatie van het wagen .

- Cursus ecologisch rijden
- Nieuw wagenparkbeleid - 2025 en 2030
- Invoering van het mobiliteitsbudget + bewustmaking
- Elektrische auto's bij de kantoren om naar de bouwplaatsen te gaan
- Elektrische bestelwagens

Het elektriciteitsverbruik verminderen

- Timer om de stroom elke avond/in het weekend uit te schakelen
- Vergadering Duurzame Start - vergadering vóór aanvang van de bouwplaats om de mogelijkheden te bespreken
- Zonnepanelen op bouwketen
- Nieuwe technologieën zoals accu's om generatoren te vermijden
- Rekening houden met het verbruik van kranen
- Monitoring van het verbruik op alle bouwplaatsen + gerichte communicatie naar de bouwplaatsen
- Beperking van de mogelijkheid om de temperatuur op de bouwplaats te wijzigen
- Bouwketen beter isoleren om minder energie te verbruiken
- Groene energie voor bouwplaatsen
- Bewustmaking van collega's (algemene campagne, muurschildering op de bouwplaats, enz.)
- Nieuw hoofdkantoor

Voor elke maatregel wordt een relevante KPI vastgesteld. Aan elke maatregel worden ook verantwoordelijken toegewezen. Deze persoon voert de nodige aanpassingen door en zorgt voor de uitwerking en uitvoering van de maatregel.

De maatregelen, doelstellingen en gerealiseerde reducties worden regelmatig gecommuniceerd, zowel intern als extern (zie communicatieplan). Daarnaast is er ook een stuurcyclus opgezet om de ingevoerde gegevens regelmatig te verzamelen en te analyseren.

Om continu te verbeteren, zal BPC monitoring installeren op deze bouwplaatsen om het energie- en waterverbruik op te volgen.

Zo kunnen we lekken of ongebruikelijk verbruik snel opsporen om ze in de toekomst te voorkomen. De duurzaamheidscriteria zullen ook worden geïntegreerd in de QSE-rapporten (Kwaliteit, Veiligheid en Milieu). Zo worden alle collega's op de bouwplaatsen betrokken bij de algemene aanpak op het gebied van duurzaamheid om continu te verbeteren.

5.7 Doelstellingen (scope 3)

Maatregel 1: gebruik van duurzaam staal voor wapeningsstaal

Er zijn nog onvoldoende gegevens om een trendanalyse uit te voeren of conclusies te trekken.

Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verschaffen.

Maatregel 2: gebruik van duurzaam staal voor constructiestaal

Er zijn nog onvoldoende gegevens om een trendanalyse uit te voeren / conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verstrekken.

Maatregel 3: gebruik van duurzaam beton (CEM II a) voor stortklaar beton

Er zijn nog onvoldoende gegevens om een trendanalyse uit te voeren / conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verstrekken.

Maatregel 4: gebruik van duurzaam beton (CEM II a) voor prefabbeton

Er zijn nog onvoldoende gegevens beschikbaar om een trendanalyse uit te voeren of conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verstrekken.

Maatregel 5: inzetten op lokale leveranciers van wapeningsstaal

Er zijn nog onvoldoende gegevens om een trendanalyse uit te voeren / conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verstrekken.

Maatregel 6: inzetten op lokale leveranciers van constructiestaal

Er zijn nog onvoldoende gegevens om een trendanalyse uit te voeren of conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verschaffen.

Maatregel 7: inzetten op lokale leveranciers van stortklaar beton

De beschikbare gegevens zijn nog onvoldoende om een trendanalyse uit te voeren of conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verschaffen.

Maatregel 8: inzetten op lokale leveranciers van prefabbeton

Er zijn nog onvoldoende gegevens om een trendanalyse uit te voeren of conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verschaffen.

Maatregel 9: verdere ontwikkeling van de gegevenskwaliteit om de CO₂-bronnen bij onderaannemers te verbeteren en meer gedetailleerde informatie te verkrijgen.

Er zijn nog onvoldoende gegevens om een trendanalyse uit te voeren of conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verschaffen.

Maatregel 10: onderaannemers betrekken, bewustmaken en ondersteunen bij het terugdringen van de CO₂-uitstoot in hun waardeketen. Gegevens nog onvoldoende om een trendanalyse / conclusies te trekken. Het voortgangsrapport 2025 zal aanvullende informatie verschaffen.

6. Initiatieven

U vindt onze initiatieven op het gebied van de toeleveringsketen via de onderstaande link:

https://mijn.co2prestatieladder.nl/filestore/si/23181116/16672/23181122/Listing%20initiatives%20%20Echelle%20de%20performance%20CO2.pdf?etag=c5ab0f4328707a756deel0f8d984ebaa&_gl=*c42td*_gcl_au*MTA4MjgzODIzMi4xNzY5Nzc3OTcl